

ソフトウェア 設計力向上セミナー

分かり易いコード

ソースコードが
シンプルになります

使える図面

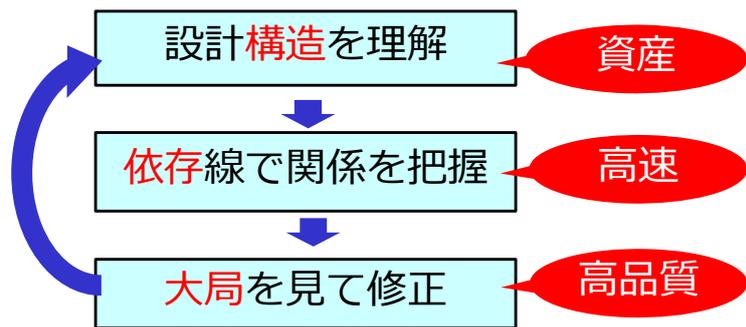
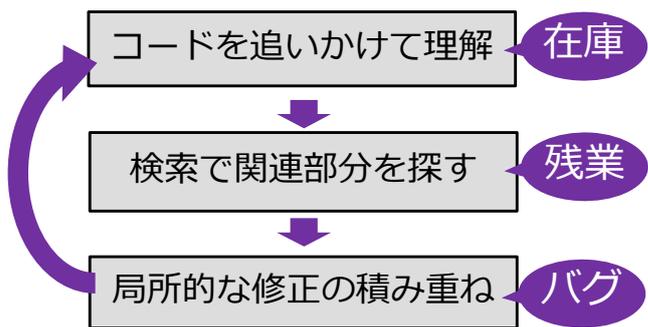
ソースコードと図面を
同期できます

設計意図を表現

アーキテクトとして
活躍できます

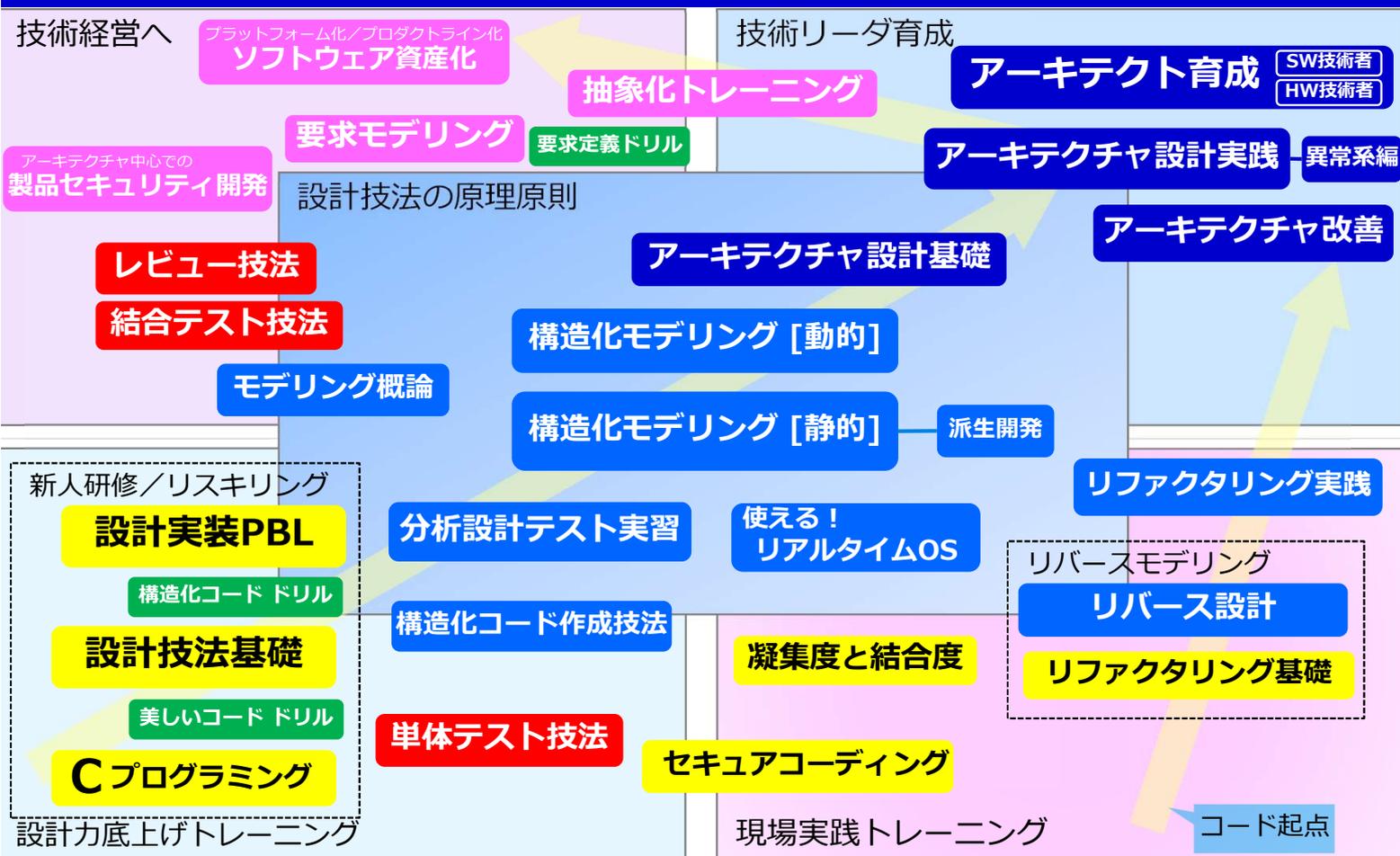
コードの複雑さが増大する

コードがシンプルで美しくなる



セミナーマップ

設計力底上げ (左下) → 設計技法 (中央) → アーキテクト (右上)



黄：基礎力 青：設計図 紺：アーキテクチャ 赤：検証 桃：戦略力 緑：独習

スキルパス例	階層別セミナー	プロダクト設計力	コード改善力	プロセス実践力
	3年目以上 リーダーシップ アーキテクチャ設計基礎	アーキテクト育成 アーキテクチャ設計実践	ソフトウェア資産化 アーキテクチャ改善	要求モデリング
	2年目 技法の修得 分析設計テスト実習	構造化モデリング [動的] 構造化モデリング [静的]	リバース設計	レビュー技法 結合テスト技法
	1年目 設計の習慣 設計実装PBL 設計技法基礎	<small>コード中心から設計中心へ体質変換</small> 構造化コード作成技法 <small>モデリングをひとめぐり</small> モデリング概論	凝集度と結合度 リファクタリング基礎	単体テスト技法

ビースラッシュの設計力向上セミナー

ID	セミナー名	定員	日数	価格	概要
A1	Cプログラミング ★PC	12名	5日	200万円	C言語の 文法 と 構造化 を演習を通して習得します。
A2	設計技法基礎 ★PC	12名	5日	260万円	C言語の文法と 構図 （静的/動的）を同時に習得します。
A3	設計実装PBL ★PC	12名	10日	600万円	プロジェクト推進 での分析設計実装テストと報告を実践します。
A4	セキュアコーディング	12名	1日	50万円	脆弱性を排除 するセキュアなプログラムの書き方を学習します。
A5	凝集度と結合度	12名	2日	90万円	凝集度と結合度と呼ばれる 品質尺度 を理解します。
A6	リファクタリング基礎	12名	1日	60万円	関数/ファイル/フォルダの粒度で ソースコード改善 します。
B1	構造化コード作成技法 ★PC	12名	2日 3日	90万円 140万円	静的設計 （関数化/構造化/部品化）のコードを作成し図面化します。 3日目に動的設計（サイクリック実行と走り切り）も追加できます。
B2	分析設計テスト実習 ★PC	12名	5日	280万円	分析/設計/実装/テストの 工程つながり を体験し実践力を付けます。
B3	使える！リアルタイムOS	12名	1日	50万円	時間制約 や 並行処理 を実現するリアルタイムOS上の設計をします。
B4	モデリング概論	12名	1日	50万円	UML や SysML でのモデル化をひとめぐりします。
B5	構造化モデリング [静的]	12名	2日	100万円	要求/分析/設計の各工程ごとに モデル化 します。
	設計図を活用した派生開発	12名	2日	100万円	設計図を活用した 派生開発 を学ぶ講座です。
B6	構造化モデリング [動的]	12名	2日	100万円	制御スレッド設計と状態遷移設計で 並行性設計 を習得します。
B7	リバース設計	12名	1日	60万円	ソースコード起点の 図面化テクニック を習得します。
B8	リファクタリング実践 ★PC	12名	1日	60万円	PC実習で リファクタリング を実践し図面化します。
C1	アーキテクチャ設計基礎	12名	1日	60万円	複数ビューでの図面（静的/動的/状態）を読み書きします。
C2	アーキテクチャ改善	12名	1日	80万円	構造をリファクタリングし アーキテクチャ進化 を促進します。
C3	アーキテクチャ設計実践	12名	2日	140万円	静的/動的/実装という3つのビューで設計し 統合 します。
	アーキテクチャ設計異常系編	12名	1日	80万円	エラーや省電力という 横断的関心 のアーキテクチャ設計です。
C4	アーキテクト育成	12名	3日	240万円	複数ビューで図表化して アーキテクチャドキュメント を作ります。 ハードウェア技術者向けに 抽象化 とシステム設計も行います。
D1	抽象化トレーニング	12名	1日	60万円	問題ドメインの 本質 を見極め、構造的な表現を習得します。
D2	製品セキュリティ開発	12名	1日	50万円	脅威分析 と 対策設計 、ポリシーと説明責任の関係を習得します。
D3	要求モデリング	12名	2日	140万円	スコーピング / 要求分析 / 横断的関心 で厳密に要求を定義します。
D4	ソフトウェア資産化	12名	1日	80万円	プラットフォーム化と プロダクトライン化 の実践的方法です。
E1	単体テスト技法	12名	1日	50万円	C言語での関数単位に テストケース設計 を行います。
E2	結合テスト技法 ★PC	12名	1日	60万円	リスクベースド・アプローチ での結合テスト技法を学習します。
E3	レビュー技法	12名	1日	60万円	ピアレビュー の基本を理解し、観点査読法や心構えを習得します。
F1	美しいコード ドリル	1名	独習	2万円	生成AIコードを 美しく使えるコード に仕上げる方法を独習します。
F2	構造化コード ドリル	1名	独習	3万円	一筆コードを 関数化/構造化/部品化 と図面化を独習します。
F3	要求定義ドリル	1名	独習	4万円	スコーピング / 要求分析 / 横断的関心 の図面化を独習します。